MSX

RECORDER HEAD ALIGNMENT KIT

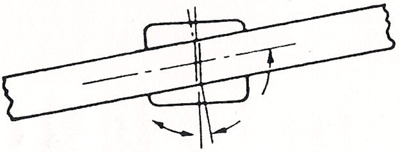
AACKOSOFT

HEAD ALIGNMENT KIT

INLEIDING

Ieder home computer gebruiker zal wel eens hebben meegemaakt dat een programma niet wilde laden. Afgezien van fouten in het programma zelf zal dit probleem meestal worden veroorzaakt doordat signalen die op de cassette tape staan de computer niet of slechts gedeeltelijk bereiken.
Als de weergave-kop van de cassette-recorder correct staat afgesteld, zal het signaal ook correct worden overgebracht naar de computer. De kopstand hoeft maar een fractie af te wijken van de goede stand, en de signalen worden al vervormd. Hierdoor ontstaan laadproblemen. zie fig.1

fig.1



NOOIT MEER LAADPROBLEMEN!

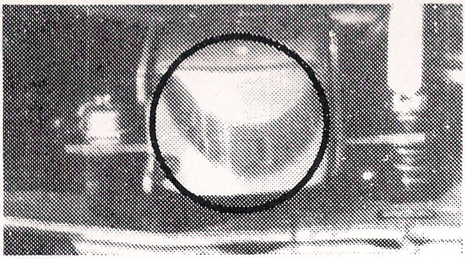
Misschien heeft u al eens cassettes teruggestuurd, omdat ze niet goed laadden, en kreeg daarna tot uw verbazing te horen, dat er niets mis was met de cassette?
Of wilt u graag ZELF al uw programma's perfect kunnen laden?
Dan moet de kopstand van uw recorder optimaal zijn. Afstellen kan op het gehoor (hoe sneller het geluid, hoe beter, maar hiervoor moeten er wel voldoende schelle of hoge tonen zijn op het afgespeelde bandje. En: hoe hoger de toon, hoe gevoeliger de weergave ervan is voor afwijkingen in de kopstand.

De **HEAD ALIGNMENT KIT** is het antwoord op al uw vragen en einde van al uw problemen.
De **HEAD ALIGNMENT KIT** bevat twee cassettes, een met een zeer gemakkelijk te laden programma en een met een speciale testtape , en een instelschroevendraaiertje. Door gebruik van deze testtape wordt een uiterst nauwkeurige instelling van de kopstand bereikt. Diverse tests hebben uitgewezen, dat recorders die met behulp van dit programma afgesteld werden, inderdaad moeiteloos programma's op de MSX machines konden laden.

WERKWIJZE

Het gebruik van het programma is zeer simpel; het afstellen van uw recorder wordt een routine klusje. Al uw laadproblemen zullen eindelijk tot het verleden behoren.

fig.2



VOORBEREIDING

Maak eerst de recorderkop goed schoon, bijvoorbeeld met een wattenstaafje gedrenkt in alcohol. Het gaat om het omcirkelde deel van fig. 2. Dit gaat veelal beter indien u de "PLAY" knop ingedrukt houdt, daar dan de kop tevoorschijn komt. Bij bepaalde recorders is het mogelijk het afdekklepje (voorzichtig!) te verwijderen, zodat u nog gemakkelijker bij de weergave-kop kunt komen. Wanneer u klaar bent met het schoonmaken, kunt u met afstellen beginnen. U moet nu eerst de programma-cassette laden.

LADEN

Doe de programma-cassette uit de HEAD ALIGNMENT KIT met het etiket naar boven in de recorder. Spoel de band helemaal terug en toets in:

RUN"CAS:" < RETURN>

Indien u een "remote control" recorder heeft zal de recorder automatisch starten en het programma laden, in het geval van een handbediende recorder drukt u nu de "PLAY" toets in.

Na het laden ziet u op het scherm het volgende:

- een TELLER
- KANT: A
- een balk met rode en groene uiteinden en een pijl

WAT TE DOEN ALS HET LADEN VAN HET HEAD ALIGNMENT PROGRAMMA NIET LUKT

Mocht het HEAD ALIGNMENT programma niet laden, omdat uw recorder-kop erg slecht staat afgesteld, plaats dan het bijgeleverde schroevendraaiertje voorzichtig in de opening.

N.B. :
Ga behoedzaam te werk met het schroevendraaiertje: als u met het schroevendraaiertje de tape raakt, of de recorder-kop, dan zouden deze wel eens ernstig beschadigd kunnen worden. Het is dan ook van het allergrootste belang de schroevendraaier nooit tegen magneten (zoals in luidsprekers, T.V. etc.) te houden, daar deze dan gemagnetiseerd kan worden en vervolgens de tape/recorder-kop zou kunnen beschadigen.

In de figuur 3 wordt schematisch aangegeven hoe u de schroevendraaier op de afstelschroef moet plaatsen. In afbeelding 2 ziet u de afstelschroef ook zitten rechts van de weergave-kop (met er onder een schroefveertje). De plaatsing van de afstelschroef is bij iedere recorder ongeveer hetzelfde, maar in detail kan er wat verschil zijn.
De schroevendraaier moet nu rechtstandig op de afstelschroef (soms een kruiskopschroef, doch niet altijd) geplaatst worden.
In de meeste gevallen moet u de "PLAY" toets ingedrukt houden, waardoor de kop naar buiten komt en de afstelschroef onder de opening.
Porbeer nu de stelschroef te verdraaien en tracht vervolgens het programma opnieuw te laden om de afbeelding correct op het scherm te laten verschijnen.

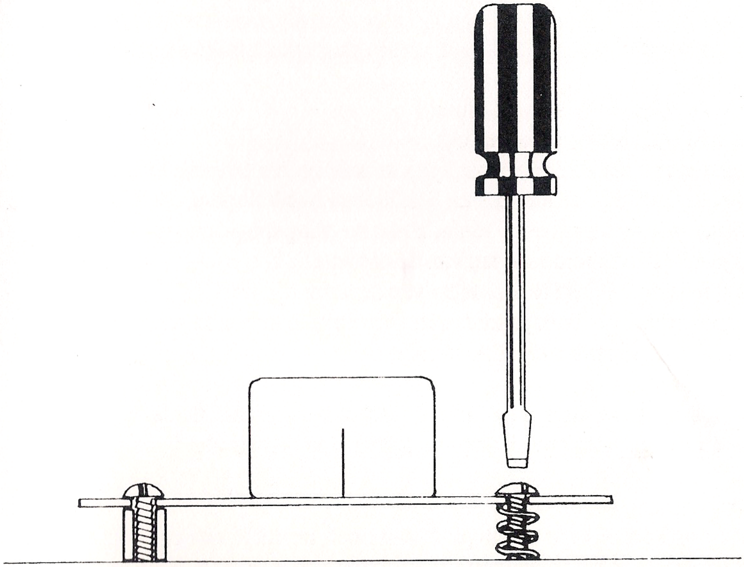
N.B. Als u stopt met afstellen, of een der bedieningstoetsen van de recorder indrukt, moet u de schroevendraaier eerst uit de opening halen! Doet u dit niet, dan wordt uw schroevendraaier, omdat de stelschroef weer terugbeweegt, mogelijk de recorder in getrokken.

Als u erin geslaagd bent het programma te laden, kunt u verder gaan met het correct afstellen van de recorder-kop.

HET AFSTELLEN VAN DE RECORDER-KOP

Wanneer u de juiste afbeelding op het scherm ziet verschijnen stopt u de recorder en neemt de programma-cassette eruit.
Nu plaatst u de afstel-cassette met kant A (etiket) naar boven in de recorder.
Vervolgens drukt u op "PLAY" en plaatst tijdens het afspelen de schroevendraaier voorzichtig in de opening, op de afstelschroef, op de manier zoals hiervoor beschreven, en zoals aangegeven in fig.3.

fig.3



Het gaat er nu om, de schroevendraaier zo te bewegen dat de pijl in het groene gedeelte terecht komt. De tellerstand moet boven 2000 komen. U zult hiervoor verschillende malen voorzichtig links- en rechts-om moeten draaien.

Is het gelukt, dan neemt u voorzichtig de schroevendraaier uit de opening van de recorder!

Nu drukt u op de <CONTROL> toets van de computer, zodat er een B op het scherm verschijnt. U draait nu het bandje in de recorder om, de B-kant is nu aan de beurt.
Spoel het bandje terug en druk "PLAY" in. Let op, op de 'leader tape', de aanloopstrook, staat nog geen signaal! Vervolgens dient u de pijl opnieuw in het groene gebied te manoeuvreren, waarbij de teller wederom boven de 2000 moet aangeven, liefst zo hoog mogelijk! Ditmaal zal het afstellen preciezer moeten gebeuren.
Druk weer op <CONTROL>, zodat opnieuw "KANT : A " op het scherm verschijnt, en draai de tape weer om naar A.

Spoel het bandje terug en start de recorder, nu echter zonder de schroevendraaier te plaatsen!
Staat de pijl nog steeds goed?
Zo ja, dan is de kop goed afgesteld.
Het gaat erom een zo hoog mogelijke waarde op het tellertje te krijgen.
Zo nee, herhaal dan de hier boven beschreven handelingen, vanaf kant B, van het omwisselen van de cassette, totdat u een zo hoog mogelijke waarde op het tellertje heeft voor beide kanten van de cassette.
Druk steeds de <CONTROL> toets van de recor
der in, voordat u het bandje omdraait. Daarna kunt u met de schroevendraaier de kopstand zo optimaal mogelijk afstellen.

N.B. Kant A is dus een grove afstelling, kant B de fijnafstelling, waarna kant A dient ter controle.

Opmerking:
Indien u op kant A een volledige uitslag heeft bereikt (een zo hoog mogelijke stand op de teller), kan het soms voorkomen dat u op kant B bijna of helemaal niets 'ziet', d.w.z. de teller geeft niets aan.
U moet dan op kant B net zo lang stellen tot u wel een teller uitslag krijgt, en vervolgens weer kant A proberen, etc.

WAT NU MET PROGRAMMA'S DIE U GESAVED HAD BIJ DE OUDE KOPSTAND?

U zult ontdekken dat een aantal programma's die u eerder geSAVEd heeft, nog wel goed laden, maar er zullen er ook een aantal zijn die nu niet meer laden.
De programma's die niet meer laden, moet u opnieuw SAVEn, met de nieuwe kopstand. Gebruik hiervoor 2 recorders. Stel van een van de recorders de kopstand zo af zoals eerder beschreven. U laat de kopstand van de andere recorder in de 'foute' stand staan. Nu kunt u uw programma's laden met de recorder waarvan u de kopstand nog NIET heeft afgesteld, en SAVEn op de recorder waarvan u de kopstand zo optimaal mogelijk heeft afgesteld. Op deze manier kunt u al uw programma's aanpassen en behoren laadproblemen voorgoed tot de verleden tijd.

Succes!

1021

© 1985 AACKOSOFT INTERNATIONAL B.V.

MSX is a registered trademark of microsoft corporation